

اعداد الاستاذ: على ضياء عبدالستار - 07736982455

لنجعل من الرياضيات باايه في رحلة النجاح شرح مفصل طرق حل

امثله توضيحيه لطرق الحل استله وزاريه

بسم الله الرحمن الرحيم الله أثور السماوات والأرض الله تُور السماوات والأرض مثل نوره حكمشكاة فيها مصباح المصباح في زُجاجة الزُجاجة مباركة حانها كوكب دري يُوقد من شجرة مباركة وَلَا غَرْبِيلة بكاد زَيْتُها يُضيءُ وَلَو لَمْ تَمْسَسُهُ نَارٌ وَيْتُها يُضيء وَلَو لَمْ تَمْسَسُهُ نَارٌ وَيْتُها يُضيء وَلَو لَمْ تَمْسَسُهُ نَارٌ وَيْتُها يُضيء عَلَيم وَلَولاً لَمْ اللّهُ اللّهُ الْأَمْثَالَ لَلنّاسِ وَاللّهُ بِكُلّ شَيْء عَلِيم وَاللّهُ بِكُلّ شَيْء عَلِيم صدق اللّه العظيم

الاهداء
الى خالق النور
الى خالق النور
الى النور الذي ليس قبله نور
الى النور الذي ليس بعده نور
الى النور الذي ليس مثله نور
الى نور النور الى منور النور
الى النور ( جل جلاله )
ثمر الى مشكاه النور
اهدي ثواب هذا العمل

تحتوي الملزمه
على شرح مفصل لكتاب الرياضيات
الجزء الاول
مع طريقه الحل لكل موضوع
بالاضافه الى امثله توضيحيه
لكل طريقه لجميع مواضيع
الجزء الاول
الجزء الاول
يقرأ الطالب الملاحظات (طريقه الحل)
وكيفيه التعرف على الموضوع
ثم يبدأ بحل الامثله التوضيحية
وبعدها حل تمارين الكتاب
بذلك يكون قد ضبط الجزء الاول
اي ما يعادل %80 من درجة الامتحان الوزاري .
تحتوي الملزمه

لسنه 2018-2019 التمهيدي

ر الاستاذ : علي ضياء عبدالستار الماده : رياضيات ثالث متر - 07736982455 - الجزء الاول			
	J9XI Jool Sa Su Mo Tu We Th Fr		
لإعداد التصنيف	ترسّب لكليات عاى		
امن دین نشدد ا دامید	عند وجود فوسن تكالل منظ		
دالاول من القوس الاول في افي) ( بخرب المحداث في من في من القو جمالت في)	خاصة الفري النوزيمي (بفري) كا محد الاولدو الناكث و من الاول ولا هي الكلاول والناكث		
it	نرعي الاستارات انناء علية ال		
(5+12)(5-	J <sub>2</sub> )		
5-5-			
= 5.2			
	ارترفي الاقوالي عند المغرب		
	عندوجود فوج واحدوق الخار		
J2 (J3. J6)	52 (53-56)-56		
= 55_ 512	= 15 172 - 15		
	[I]		
B. شرح تفصیلی	AHARAN		

BAHARAN\_

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date: Subject	t: Joylupal Sa Su Mo Tu We Th Fr	
ورىلترىيىت	ذور لنكمست باكن	اکبا
VI:	3 1 - 1	
耳-2	(3/8=2	
19 = 3	13/27-3	*******
16=4	(3/64:4	********
25 = 5	13125-5	*******
J36 = 6	37216=6	
149:7	3343-7	******
V64:8	3512 = 8	*******
181 - 9	3729-9	
4700=10	1317000=10	
144 = 12		
***************************************		
	13412 Vini	*******
	10015	
المجان المجان	کلمة شسے بھی ان بورن المود ل الم عدد شب أ	
در (عدمید)	لمرد النسب هو المدد الأذاي من الج	12
1 1 1 ha	in the second second	. 59
The state of the s	> > > = = = = = = = = = = = = = = = = =	13
	(122)5/1/10/10/10/10	
145		Ç <sub>ik</sub>
Canada and		
N2		and distribution in the land
JZ 1+V3		SERVICE STREET
13 13		
	<u>[3]</u>	
12+16	BAHARAN	
شرح تعصيبي طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	مع	

Date:	Subject:	الفجل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
ذعنالج ب	آ) فان لايأت	مل للجذر وفي المق	اعتبرجو حموا
2	+15	<u> </u>	
-	413		
13 ×	2+13		
2√3+	- √15		
40	3)		
2√3+°			
******************************	Aug a	3/3/5 <sup>V</sup>	8-,
والمقالون	Pm) Cipic	1,2005.	و الأمان المام
ة اكد الثاني	عکس لر ثارة	عونفس المفدار	م/مدفق المقا
زبي	المناجزي	السرر هي	إعلى المرب
ان ۹ تمثل	= 1 ( a2	b2 ) [ let 1 ~	1 318 7
5+J2 6+J3		=3W133126i	الخرالاولوط
/1	5+√2)		***************************************
6-13	6+ 13		
30+6√2-	513-18	BAHARAN	
كنيه عدالتفصيل	ع طويقه حل کل کي		

Date:	Subject: 19811/2011	Sa Su Mo Tu We Th Fr
***************************************	ا کساخ	اسخراقاله
***************************************	4	(LWXI)
- Crin	>> & = mx = lip - 1	اختلانهالاس
(nu85)	0 61	
	~ SI ~ 1	
	الإساسا الإساسا	یہ گان الاسے
	1 1 5	
93	+25 = 216 + 5°	<i>B</i>
Jā.	F 3/7 6	<u> </u>
3 1	J5 _ 3/6 _ 1 _ 5 _ 6 _ + 1	
		<b>K</b>
		ر/ وزارى ١٩٥١
132.3	$\frac{1}{2}$ )(3 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{1}{2}$ )	S
(3 + 4	135 5/1	
(13 + 12	(JE JE)	
3-1/4	+45-2	
3-2		
***************************************		
	固	
فصعلى	BAHARAN	
موضوع بالتفصر	مع طریقه حل کل ه	The second secon

Date:	Subject:	Jaxi	الوجار	Sa Su Mo Tu We Th Fr
			The second secon	تاكدون
		**************************************		<u> </u>
1(17-1	2)			
(5 5	1/15 15	. 1		
17 + - 7 =	1177-46			
7 14	-14+2	**********************	(5)	7
=9-251	Ţ			
			- //	
4/12	. 2/24			
51-27	• 18			
4(2√3)	2 (2 16	)		
5(-3)		YAS:		
2/3	456		******	
-15	12/2			
7 5	20-10			
-15 X	N/Z		***************************************	
	2	*****		
4.5%		14 g g g g g g g g g g g g g g g g g g g		
-15.56			***************************************	
		***************************************		
-15		[6]		
سلي أ	<del>شرح تفم</del> ع طريقه حل كل مو	_BAHARAN_		

Date:	······································	Subject:	<u>غ</u> جل الحاو	Sa Su M	lo Tu We Th Fr
$\sqrt{3}$	+254	- 5 JT			
J15	٧5	VI25	***************************************		
- 78		2(2)			
J3.J	15	I5	<b>5</b> 55	DI.	
	***************************************		~ ~ ~ ~	- ردرها	
5	***************************************		•	555	
JI5	4	l	• ( )		
	J5	J5		1	
					***************************************
8 _	J5	3 8	8/5		***************************************
J5	J5	(J5	75 4		£ 2
***************************************			a/3.U1		
			5	5	
			The state of the s		
				= 38.4	*************
***************************************	38,4	3/40	4		***************************************
	J192 15				
	-42	1 14	J5	Jo	1
	40			7	***************************************
	20	1 2 4	1	1	
	4				
	***************************************				*
***************************************	****************************		[7]		
	شرح تفصیل حل کل موض	BAH	ARAN		

Date: Subje	ect: الفرك الاو Th Fr
NZ.	التطبيكات
A(1,2,3)	> X rus Jia
B (2, 3, 4)	⇒ ل مثل ح الح
F(x)=x+1	
338	
عدة الإقتراث) الخزولاي	ا ناتع ادا
1,000	
2	
B A B	
r i-l +	
= X T X - y	
	ملاحفات
	Emplique piccio
قيم المجال في قاعدة لإفرا	(۵) اطجال او اطجال اطقابل ط قاعدة الاقرات آ_ ا = ۲۰) ( المحوض
لاقران)	ع المحى هو R (هو كارقع بالغ من قاعدة ا
ة المقران ناتج	0 الأزواج المرتبة 6 (مولارةم عوض مقاعدة
10.7	JB John SIE
مرح تغميلي	BAHARAN

اعداد الإستاذ : عا   <b>82455</b> -
u Mo Tu We Th Fr
<b>BANK</b>
المتصرف
15561 a
الحرب و ال الحرك عنم
<u> </u>
تۇپىق ئىباس دىرى كى
تمرق
تمريق تقا
10151/
No
***************************************
راخا ح لرو
54656
11. 1
1846

Date:	Subject:	العظلاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	aca 27-11-1-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4		SANDANA SANDAN
A(1,2	, 3 )	$\Rightarrow$ $\times$	
B(2,3	, 4 )	<b>⇒</b> y	;
F(x) = X	+1		
FUN = U	1)+1:	= 2	
F(2)=1	2) + 1 =	3	
F(3)=(	3)+1=	4	
R = =	قاعس الأفراد	يرج نابي	
761			
R=(	2,3,4)		
	***************************************		
6 F		7	
G[(x,y)	, (x,y) ,(		
[ /: 3 ·			
LU, 2.	1,(2,5)	, (3,72)	
A	В		7 # 6 1/4
	2/2/		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O
9	7	1.51 11 :	· V 1 14 - 1
887	7 3	(2) 10 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -	لنظمين سامل ال
'A 3 -	7   1	عماود درار	wall consider
	5-61	1	سرميون ماس
		110	
		_BAHARAN	
موضوع بالتفصيل	، طریقه حل کل	مع	

Date:	Subject: 1981 Je 1 Sa Su Mo Tu We Th Fr
من الأرواع	ع/قر مزلب في السؤال آب واعدة الاقتران المرتبات بحد لناتع (من استاج الازواج لمرتب الله
	المرتبات بحد لنائع (من استاج الازواج المرتبة الله
واج	القاعدة تتطوف على عيور لان
[(1,0),(	2,9),(3,6)]
F(x)=0	
F(1)=0	
F(2)=5	
F(J) = 0	
[(1,2),(2,	3),(3,4)]
F(1) = 1 + 1	- 2
F12)= L+1	s 3
1-1-9/	
амента в принципа в пр	
	. [71]
	BAHARAN
تفصيلي مەضوع بالتفصي	شرح المحالمان شرح المحالمان مع طريقه حل كل

Date:	Subject:	فهل الدول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
			تركب النظبية
E/UN	0/>	(محلومة	ا اخلالت قبود
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-57(2)	بريدے دے۔	غردة عدي كاللاف غرد عددة X
وهم اد عود غرينانه	کیبے ۱۷خبر و خ	منے معجالہ عمداف کنے	نخور عنده خرا انخور کرندی الاجور ندامت مده خراه
han a	عبلاول	مهدام المرف	المنافع الناتج فاع
	2		
944		F(x)=2x+	C) > / <sub>C</sub>
=09(3)	907	(2)	
Fo9(3)= X2		-90F (3) = 1	2x+1
= (3)			(3)+1
509(3) = 2×+1		90E(2) = 5	/ <sup>2</sup>
= 21914		- (	1 12
= 19		: 4e	}
		<i>)</i>	
		. [12]	
ج تفصيلي	يث ا	BAHARAN	

Date:	Subject:	مِل الحول	الف	Sa Su Mo Tu	We Th Fr
F(x) F-9= J-84=	9(X) a goF=	a ão	اعدور آم الأ	قاعدگم همخانهٔ	2 تخورا ق تحديد
عن كاللابمعادلة	ہا ونمو <i>فر</i> ے ایک فے	ادم فيرقدو	1061E	ءالمبغ	بخوج ت نعوم
عن كل لا بمعادلة عمال العرف عماليم نظرف معاليم نظرف	عنون الجراح	رن کر آخرن ا	ن	فواجلا	لي فتع الح
	ع الاعلام العن النات -	ا نخسه عا ر الطرندن ع المحدث له	+ X .	lelsec Six c	ج اذاکان 8 اذاکان 6 کار وز
9(x)=x2		111111111111111111111111111111111111111		A PARTY AND A PART	
Fog(x) = 33		خات	خ ا کاه	1×áq	جرف
Fo9 (x) = 2 x 3 -33 = 2 (x²) -33 = 2 x² + -33 -1 = 2 x² -32 = 2 x²					
2 2 2 16 = X 17 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 =	≥ N∕ BAF	M3] IARAN			
حل كل موضوع بالتقصيا	معطريقه				

Date:	Subject:	الفركلالاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
F(x)	= 3×+1	9(x)=3	2×45
F09(x	) = 28	<u> </u>	جد قبود
F09(x)=	3×+1		
28 = 28 =	6×+16+	<u></u>	
12	= 6 %		
2	X		
		[Ju]	
ىيلى	شرح تفص	_BAHARAN	

Date:	Subject:	مرالاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr	
465	الثلاثاء	خللمتاهار	بحالانواجالمرتب	
		*************************************	7),(3,7)	
	***		المالعجالي	
	ات کرمن واح نی المبخر مز	منعاشانج د عنجما لاا کامیکری	برمز للمستنجة منالك 7 أنواع مسابعة متزالح السند مساؤم مشابعة ناسف	
Un=a+(n-			القانون المالله	
9 = 12/28 N = 75/21.	فنمة أ تسلسل أ يخ	Juld	<u> </u>	د <u>ل</u>
=312910 3Wills	در وآخر اخیا خوامیلقان ط=4ء	الفرد عيد الم	/الارام (d) هوا سؤالالارام بعو	lı
سيلي شياي شيار	شرح تفد	[16] BAHARAN		

الماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الاول	اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date: Subject:	Joylupali Sa Su Mo Tu We Th Fr
الله الله الله الله الله الله الله الله	1 (10,15,20,25)
H-11-	11. 17481270
<u> </u>	ع/ اذااعرم 33 وعدة جدودة إ
	ورمق ب
(10, 15, 20, 2	ر5)
9-10	1981=948
	b / 2 - 1
بالج السفاح مناع لانجاح	عرار المكرادة المتراكدهة عرار المكرادة المتراكدهة
الم عمالا للات المحالا للات	ع/اذا کرنے السوال ان اکردد الارک کیے ان نفرہ باکاد
	4
dy olla in Englis	
وي المعطان	عبان نقری با خاد دل در ال در
	والمخلوب للقانون العالم
شرح تفصيلي ع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	_BAHARAN

Date:	Subject:	الممل إلاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	بعة-سابه	جَ الحوك لوسًا و الدسام 5	جد اکر حدا کس خد طا الاول: ا
		. 150	عولومة.
Unit	1/w.lv.d.		
	(2-1)5		
3.4			
10-0-1	Mark St.		P3 P
U= a+	(n-1)d		
=   +	(4-1)-5 15		
= 16			
U5= Q+	(5-1)5		
= 21			
		138	
بلي	شرح تفصي	BAHARAN	

Date:	Subject:	الاول	الفصل	Sa Su Mo Tu	We Th Fr
		حاره	ulicul:	>>><	= 1/5
المحرمات	Wind 4	11 3 Us		- 'ALI \ \	<155
43=9 d=		7-70			
	U	3 Fol	رحمر	۽ السؤا	اء ﴿ فَ
(13=a+(n-1) 9=a+3-1	1-2				
9 = 9 + (-4) 9 + 4 = 9 13 = 9		nyt yk eg ( y s			
		والمراجعة المراجعة ا			
(19 = 0 + (N-1) = 13 + (9-1) = 13 + (16) = 3	,	(-	3,-5	, -7)	
(10 = 13 + (10)	1)-2,				
	\\- <u>2</u>				
13+(+20)	3	<u>F</u> [4]			
شرح تفصيلي حل كل موضوع بالتفصيا		HARAN			



شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل



شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date:	Subject: الوَ كِل الْحِول Sa Su	Mo Tu We Th Fr
U23 = ?	N=23	
423 = 94	(44-1)-0	
(1=3	المراجعة المحاكول	
30,50)! UNIXII	اخياء كي السؤا	
d=U2-U1	2.27	
	<u> </u>	
	23-1)-4	
= 3+(		
	120	
تقصيلي	BAHARAN	

إلى عند و جو د النرس لسرين نظرب في المقاطلية الطرك طافقاه عا بالتغييل

Date:	Subject:	الف جل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
<u>ڳ</u> ٽو	3>5	$+ \times \rangle 2$	
>1 3-5 +2	> <del>\</del>		2 5+X>2 X>2-5 X>-3
المحروب المحرو	لالمنتئة من المنتئة من المنتئة من	2 > x > -3	الميحان) الميحان) الميحان (الميحان)
			م اون بعمران الا مناسة اك ساسة
	The second secon	P-50.	نقرف واحد// ا< اکو عک (۱۸)
(U) S239	5. Cui Tods	اللوفات الد	ي ادا وكروك السو
		اليناة المركبة	الاثلة حول المس
1231	اد محرالاول ل اک	12/2 12/18/25	ا نمثل المنباين = 2 2 تك تالاث- د ك و الخطر التال
صيبي وضوع بالتفصيل	سرح مع ' مع طریقه حل کل م		

Date:	Subject:	ل الإول	الفرا	Sa Su Mo Tu We	Th Fr
		<b>A</b>	حرجة وأد	ا کرهترة	ة 100 م 100 م
	Ţ	باً ثم سائه	بتعجر	کل اطتبار	مرفح
X+3 <-2	3+X أو	572 6	مارکار کارنیاک	المتبانة	س/حل ش
5	-2 -3 U	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	3 > 2 2 - 3		
<	~5-4-3-2-i	0			U
	-i	0	* X \	>-1	
S = {	× · × > -	30{x	× :× :	<-53	
ح تفصيلي	ا B)	2 u] AHARAN			

Date:	Subject:	الفجلالاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
تَ بيانياً	ابنائے الحرکب اعداد	سؤال حل المس لات حراوط	ع/ اذاذ آر قرے ال نموم بی ایت نا
خلب نمنلها د مفطر وانذي	ت حبراً و خدار واد	ۋال حلىطسان دىقۇلىكتاپ	واذاذكر في الس عاى خور الاعدا مثل النائع الاح
	1980 1951 1951		
$\frac{1}{29} \leqslant \frac{Z+1}{6}$	$\frac{5}{4}$	- ] x 24	
1 < 42+	20 < 2		
***************************************			+20 < 2
1-20 <	(47_	0 4z 4	2-20
-19 (	47	4	< -12 < −13
<u> 19</u>		7 4	· <del>2</del>
	19 / 7	S <sub>1</sub>	
	7-19		
	-9	70000	7.7 6-9
	<u> </u>	S {Z\Z BAHARAN	>-19 3 ( SE)
ح تفصيلي كا موضوع والتفصيل	شىر مەملىيە ئامار		

Date:	Subject:	الف على المحول Sa Su Mo Tu We Th Fr
		الفراند المناسة المناسة المناسة
Å b		
اذبت لديا	(24) = Lo	يسان المساسف المثلث (ولل
(2P)	ے نمل فیاری لل	ر بها ان المشاسف المثلث (ولا في السؤال ثالا ثف ارعام (الم
	احابر	بِهِ بَقُومُ بِكِتَابِهُ ثَالَاتُ عَالَامًا
نتجار	د الاطبلح بدور	دٍ نمرح بجر حل عالامة رقم اح
handard har	مين الاحربيَّ	بانزح فالالعلامة حمي الو
داردا)	تمعها مانة	= 105/3/ × E/EWEDP 5
ابکون(	ر بحد العلامة	و نقوم (علی ایک الحاکات محصوع الروه سن ایس من الرقه ایجواب محت محت درم مد
	ر د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	ا بحول محت رحم
e	1	- / / - / /
والبالايمك	> lusticuly	إ الآكانت ولحدة منهاعير
	C= 01017	
		م اخداع في السوال في مرابع
<u> </u>		Xeturi
	المريخ	إِنْ وَكُومُ خَالِهَا سِتَكُلُ مِنْ النَّاكَ اعْمَا
		إ فيه على انسالب ترجمل
- upor		م بقوم بكاند المتالية
	بخسن للسؤال	مُراقت، لمناسف، فالسف وحده مالم عن الاوى ( هل محددم
Shrife.	نْلْتُ)ونكونا و	DILASOINES (OFIDSILAS
*	Ţ	النكلاتة عجلومة
	البرح تذم	DAHADAN
نيوع بالتفصيل	مع طریقه حل کل مود	BAHARAN

Date:	Subject:	لفيل الاول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
و الذي تمثل تالد ني لا كار نه باحدً	ب المتاسة المالخلج ال	ة التأنية (ا <b>ك</b> ع منا تقرفزت و ع منا عدد الإهلام	وا الملك الرميني المرابع الثالث - اعدوجود حور و
		حشلته جن	کر،لــؤال مئال/علىمكمى
5cm,	2cm, 4c	°.W.	//
2+47	>5		
5+4>	2 22		
2+5> 7>4	4 22		
	ب را د ر		
	<u> </u>	المينملانم	عنالنه احتلآ
	3 (Jajenie	3 (8) X	+ * > 6 > 6 - 3 7 3
X > -3	V de-	3+67	*
9>>	>3	BAHARAN_	
صيلي وضوع بالتفصيل	شرح تف مع طريقه حل كل م		

Date: Subject: J	Sa Su Mo Tu We Th Fr
والمراقة .	Sa Su Mo Tu We Th Fr مناينت العنمة
	أولاً اذاكانت، لحلامة
عالحادة المطلق	ر بحب ان لانكون و لفتد 2 تحب ات لا به حدد قد س
بصانحاد، المطلق المسائدة المطلق المسائدة المطلق وعلامة المسائدة المطرق المسائدة الم	آلام يخر (ان وجر قم لحد الاخر قبل البرء كل السو
جد العالامة في الرطرف الاخر الن الحراف	and the same of th
ت من نقور بعن نهاای دود	المناسدة والمناسدة
من نُم كتاب للمثبانين	رِع نقر المحادثاتم وكورك وه
$\Omega_{\mathfrak{g}}$	م/ فر کنوی علی اوراللا
3x+2 $2$ $2$	
3x+4 <10	52 3X+4<10 3X<10-4
-10 < 3×+4 < 10 -10 < 3×+4	3× < 6 3 3
-10-4 <3x	* 4 2
-14 / 3X 3 -14	1 4 1 2
3 3 -14 -14 X [28] ·3	
BAHARA شرح تفصیلی ک مع طریقه حل کل موضوع بالتفصیل	IN

الجزء الاول			- 07736982455 -
Date:	Subject:	LIXEL	Sa Su Mo Tu We Th Fr
قاكبر	ا جارة المحلا	>50 Eno 8	بياً الحاكانت الحا
	بامتعظيق	فتديدبانج	يب ان تكون ال
المحلق العا حي كل الم	م بيت ارتارة الاخرفيل الد	عنالمضرية عالم <i>الوف</i>	ببان تكون ال بحب ان لايكون وان وحد بحول الا
APARLJULIAL1448163L.			مَحْ بِجَابِحَ دِکُن
إشارة الحطار	ال من كتابك,	خيا البيخ	اح المنابة
(النحميل هر	ىجەنلىغدىل (	فسيأتؤلد	عنابسبانه ع
		, 5	دف المثارة المطا
	ر ت ب	راک امیخ تفلی لرثا	حنف الثارة المطلا فلب عالاه متراكد وقم بعد العالاه ي
1100	1 X	121>	5
51 X+2	>5		52,X+24;
مسلسة المسؤال	(نس		19/2/1
			ट्राज्येश
			5481-19
	1.00	4 40	Na.
***************************************		U.S	دانماس مناو
	نبا في ا	<b>し</b> まないころ	دانماس مناود

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار

الماده ؛ رياضيات ثالث متوسط

Date:	Subject:	العُكِل الإول	Sa Su Mo Tu We Th Fr
	2 %		
1>	$\langle +21 \rangle 5$		
5. X+	2>5	5 <sub>2</sub> × 4	24-5
· X>	5-2	*	-5-2
XX	3	*	
	3	3LX L-7	
		7-/2	
***************************************			
. Ha-19-an art 1		My Produktion that	The same that th
	4		
	F		
سيلي	ع شرح تفد 8 شرح تفد	BAHARAN	

 $a^2 + 2ab + b^2$ 

عنالاعدالاول

طے م اکدالنائ

شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
نحين	**************************************	جدناتع عن عقدارسناجيري
(X+4)	)(×+4)	المربغةالاوى
##U	X+4X+16	الإلم يوت الثانية
	3×+16	x²+ -8x + 16
1 (h-13)(	3h-V3)	
***************************************	1-3√3 h +	
$\frac{2(\frac{1}{3}y+3)}{\frac{1}{9}y^2+\frac{2}{3}}$	$(\frac{1}{3}y + 2)$	6
= +y2+=	5 4+6	
₹(X+3)(	(X-3)	
X <sup>2</sup> -3/X -	4	[32]
	B شرح تف معطریقه جارکارم	BAHARAN

ر وورد المعرف المحول نانع المطرب المنوز بعي للحد الأول في المعرب المنوز بعي للحد الأول في المعرب المنوز بعي للحد الأول في المعرب المنوز بعي المعرب المناف المعرب المنافق المن

BAHARAN\_

Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
(V-3)	$(\sqrt{2}^{2} + 3 \vee + 9)$	
V(V3	3V2+9V)	
رناي	المانع عرب المحوال	
	-9v-27	
ر بالثاني عاني ا	المانغ خرب الح	
	Min 1 51/2	تح و تولر ح ا کرود المنتابطة سا
(V-	3)(V <sup>2</sup> +3V	
	3+3/2+9/	2/0
-3 ( - 7	$\sqrt{\frac{2}{3}} - 9\sqrt{2}$	7-)
$\sqrt{^{3}-2}$	.7	
		[34]
يلي	شرح تفصر ع طريقه حل كل موخ	_BAHARAN

Date:	Subject:	چائ	Ind soll Sa	Su Mo Tu We Th Fr
(3) <del>2</del> <del>7</del>	+m)(354 49	3/2 7	n + m2)	علاه
3/2/ 7	2 3/4 7 /49 v	1-3/4	- vv3)	
w (3/	19 W-3/7	$M^2 + M^3$	)	
	2 7+m3		- /	
= = = = =	برر نڪھيبي ف	و 8 و لها ح 2 )	* 4 النائع @ نانع و هو (	2 - pic *
بعتوب	به حذر تك فريد	ينج 343 وا عو (7)	W149*7	t expire *
	¥ 604	BAHARAN_		

Date:	Subject:	الفطلالك	Sa Su Mo Tu We Th Fr
Es print	ماجال الحسال	ا المقدار الحد	خاير
2	· .	5%1	
	2.		
		عَامَا لَنْ مِنَ	إتسكون المعاجل
			, 0.09
	108223016	ما مستور کی است	ي تقوم باختباري
	-0 = , 132		33.019.5
>0>=Z	> lioicile	5 001-51-20	دی: لانکار عاما
1,55	مالمنائد		ج عنداختیار عامل آبلها دلت القسم
0.	1 June 1		
i Susin	· 6. 1. 1. 2. 1. 4	2005 15 16 1	العدادسارالحام لمعرادها)
09-12-1	y	we your	1 -1301-1
		NI ZANA	(Mysyles)
101-18	EValories	1-1:1:0 - 1	6 1:1-
-5/7 Eures	C/1 51-1		ع ادا وجو فوس و النور لح اومت
	المسوك الأحير	مراحمياران وامل	الروريكي ومد
. Ala	2/10-:01	- 0 - 1 5	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
بالمهرب	لفس لموالوه د	وال ووجي محد	الماذ اوجرون الس المتوريعي وهن
)	in Al Shapi	عاجبارالعاما	التوريعي وهندا
1"-	D1 - Val 1	2	·
- Jup 5	- LUSCUNCE	مسارهان	7 20 7979 me 7
J0152>319	باستحال راک	وربجا الماكلا	المريدا
	الياءاكحلاحا	in Zie run) in	7 20 000 pmc 7 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1
، حدود نعوم	حجيث او للايات	Cución a	الإاكاس الموادا
	314	ماسول سکره	هِ اخاکانت اله عادا باختیار الحامل ا
		***************************************	
حل العوارا	رماوركساحاء	اسراحونفيهم	ي كنب الحاملان
100000000000000000000000000000000000000	C) jub!	حربة عاى العاما	الم فسمة المعا
		2.94	
ضه و بالتفصيل	شرح تفص مع طریقه حل کل مه	AHARAN	

Date:	Subject:	بلانظى	Sa Su Mo	Tu We Th Fr
= آگبر	Subject:	الحِ الحرك	أستحال	التحليل
	ثابهيث	توسي منا	القال ف	إبوحو
		-		
يس اطنيا بهي	ل عواجر القو 6 نفيت/ محروح	عُوج الأو عث عن	نع خوسن دا لئائي ن	ج نقوابق والفوس
	الميّات الحديجة			
		·····	2.1	
1 39(9-4)				
(4-4		7.40		
2 12 n(x+1	)- √3 m (x	+1)		
(X+1)	(JZN-J3	w)		
3 4 (++5)	+ + + (+-	+5)		
$(\pm +5)($	$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{2}{3}$	)		
		38		
فصيلي	BA my	HARAN		

Date:	Subject:	دُعُل اللَّهُ عَلَى اللَّ	1; Sa Su Mo Tu We Th Fr
عالنجوية	ستحال حاص	مل مشراع با	Sa Su Mo Tu We Th Fr
<u></u>	دود	خون اربحة	إنتحون المعادلة
	عل المستولاے	را نفس الحا	چ چڪل حديث لھ
بالعامل	نافے لھے نفس	اكرالاولوال	دِغالبا گانگوٹ المسترکڑے واکد
لاقامل باسوك			
		لاجارة سنهلا	الم يقوم الم الم الم الم الم الم الم الم الم ال
Livelof	انفس العام	وس حديث لج	و نوسح و بي كل فو المسرك
<u>الماسخا</u>	عل فوجها وتحللا	بل الهشترائے لذ ے الاکبر	ع تقوم بأخز الهاه العامل اغترك
			ج نالاحظ تكون
	تائية اكحد	والخاطست	الم المحلوب
			و نقو معدود
س ف الفرا	منابهةويك	حدالافواس ا	وإ القوج الإولهوا
343-643	Wi Eup is JI	بناكياسة	صنيل حلل المعتدار
$(3y^3-6y^3)$ $3y^2(y-2)$	+ (74-14)	1501	
(9-2)		AHARAN	
الدورية	a 15 la 18. la a a	Company State Co	

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار

الماده : رياضيات دالت متوسط

Date:

Subject:

Sa Su Mo Tu We Th Fr

ميًالم حلاء عقد ارباستحال خاطست الستميح مع المعكوم

$$*14\sqrt{3} - 29\sqrt{2} + 5(2\sqrt{2})$$

$$14\sqrt{3} - 28\sqrt{2} + 10 - 5\sqrt{2}$$

$$(14)^{3}-28v^{2}+(10-5v)$$

$$14\sqrt[2]{(v-2)}+5(-1)(v-2)$$

$$(\sqrt{-2})(14\sqrt{-5})$$

$$\left(\frac{1}{3}\frac{7^{3}}{6}\frac{1}{6}\frac{7}{1}\right)+\left(3-67\right)$$

$$\frac{1}{3}z^{2}(7-\frac{1}{2})+\frac{3}{2}(\frac{1}{2}-Z)$$

$$\frac{1}{3}z^{2}(z-\frac{1}{2})+\frac{3}{2}(-1)(z-\frac{1}{2})$$

$$\frac{1}{3}Z^{2}(Z-\frac{1}{2})-\frac{3}{2}(Z-\frac{1}{2})$$

$$(Z_{-1})(\frac{1}{3}Z_{-2}^{2})$$

BAHARAN

Date:	Subject:	- SI	لفجلها	Sa Su Mo Tu We Th Fr	18.4
				لبل المقدارانج	
	NT 8-9 8-4			کلیل ا طحرارا≥ ع	
	ن فقط	منحدر	الممادلة	كىجتوناحو	<u> </u>
	سالبة	والتّافي،	نئارۇ اك	بهائن تكون ا	<b>5</b> 2
				نجاناط	
ار معاد از معاد	نقوم باستعال وده لها حزود	ر برويت وس حد	د حدور منکون ه	د الم يكن لكدو واعل المستولك	1 5
لمشرك خروني نف	بوجر لها عام عام لرخرب	ميند تعمن	دجۈور ئر ⁄ كج قو اك	ذالم بي المحرو كارة اليحاني ال	i 5
				عرابة على المرابع المر	
				بے ان	
				رمدادكار	******
				نرسج في الافوا حرد في فوج	
-	شرح تفر ع طریقه حل کل مر	_BAHAKAN		(57.52 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	

الماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الاول		اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار - 07736982455 -		
Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr		
آ بين مرل <i>ع</i> بز	حير المثالين كفوق	ال/حلل كل مقدار من المقا		
1 x <sup>2</sup> 16				
(X+4)	)(x-4)			
<sup>2</sup> 3√-12 3(√-4)		ہا لاہوجر حزورتر سعیات کے دیت نقق باستحال خاصب العامل المسترك		
3(x+2	)(x-2)			
$\begin{cases} x^2 - 2 \\ (x + \sqrt{2}) \end{cases}$	) ( × - √2) Ł	و للعدالثا ي المحرور و مسوك ليس للمحدث عاهل مسوك خارج غيدان المحدد لثاني		
48×34-9	2×9			
2xy(4x². 2xy(2x-	- y²) + y )(2x - y )	بالابودد حذور الأر سعيت للحريث نقوم		
	W	سنحال خامسة الحامل اطنئزلك		
1	BAH/	ARAN		

 $(x^2)+2(x+5)+(5)^2$   $(x^4)^2$ 

[U]

\_BAHARAN\_

اعداد الاستاذ ؛ على ضياء عبدالستار

الماده : رياضيات ثالث متوسط

Date:	Subject:	SI SI Sa Su Mo Tu We Th	Fr
	***************************************	- 0	
		جاد، کر، طفقور -	16
ax+1	0X+C = 11-1	عون المعادلة بالريخة	171
		F 1 1	
(.10	Vi. S.) av2	-B = == (1 /1 1/5)=	. 4
	637/11	27 79861 251212	>1
***************************************	2 (bx	دِآکانے اکید المعقود ہو سختا الفانونے التاکی ج د	dell'
	4 - 40	C	
A	, 2		
	Z + IOX	+25	
	2 (10)	2	
	Q X = 402	)  5  X	
	2 100	Z -	*******
	Q:X = 100	10	
7.2	2 3		,,,,
	$ax^2 = x^2$		F.149456.
~*~	レ米~米~	*~*~*	d
	17 1	P AND	
(S)	(1) (1) (1) (1)	الخاكانت اكج الم فقوح	
***************************************	$bX = 2\sqrt{\alpha x^2}$	فانون الناك عـ	) (
7		10. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17	
9x*	$-6\sqrt{3} \times +3$		
			PROCESSE
ЬX	= 2 Vax2 c		
Xd	= 2 J9x2.3		
bX:	= 2 - 3 x - \sqrt{3}		
bx:	- 6x 0 V 3		
-	= 6J3x		7100 . 4
	[U <sub>8</sub>	3	
	BAHAR	RANNAS	
نيه ع بالتفصي	— مع طريقه حل كل موة		

Subject:	رياناده	poll Sa	Su Mo Tu We Th Fr
	.9		
18 cm	>4i) C>	-jook is	الجاكانءاك
· 9.	2		=5011
( =	(PX)		<i>-</i>
***************************************	4ax2		
X +16	X+64		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
C= pX			
4ax	2		1/6
2			196
			(256)
4(1)	<u> </u>		
2563	24		5.64
\	2_	64 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	(4)256
	A		74
C= 64			16/
			(00)
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	1 2 - 1	75>>	7- 1-1-
72017K	< 12 6 PT >	10010	ع الحب فرات
2	1	7.1	_ ; }
	איל י ואפט	نح و ل تر	, 7,5
47-67-1-400-0-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4			***************************************
			AND THE RESERVE OF THE PERSON
	· Wiz		
	DALLADANI		
	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}$	$= iw(y) \times 1 \times $	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$

Date:	Subject:	القطاءلتائ	Sa Su Mo Tu We Th Fr
QX <sup>2</sup> +	bx+c		ఎ <u>ట</u> ం
X2+	bx +c		
X <sup>2</sup> +	13X+42		
(×+	7)(x+6)	20),	
	+7X +6X		
	+13X	The same of the sa	
2-4x+	45		
(X+5)	(x-9)		
+ 5	5×		
-4	X		
9x <sup>2</sup> +8x			
(9x-1	)(x+1)	375	
4.	-X 9 X		
+ (	8×	· Wal	
		BAHARAN	

متوسط	ئالث	رياضيات	W.	الماده	
	Kel	الجزء ا			

اعداد الاستاذ : علي ضياء عبدالستار \* 07736982455 -

Date: Subject:	Slill Sa Su Mo Tu We Th Fr
	حَالِثُلاتِ دَالِهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ المِلمُلا اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ المِلْ
1 X2+9×+20	
(X±4)(X±5)	
$2x^{2}-9x-22$	
(X = 11)(X + 2)	
3 6x2-7x+2	
$(3\times -2)(2\times -1)$	
	-y-4-4
	[50]
شرح تفصیلی	BAHARAN

Date: Subject: Subjec
Date: Subject: Subjec
إ تسكون المعادلة عن حديب فقط
الكس كاوا) المتخرمرفوع للإس لا ( من الممكن الالكون الكون الكون الكس كاوا)
تى كىبان بى كى لىكدود دور تكوس
ي نعتي بين فوي فوس معيد وفوس تبير
ي يجتب في الفور الجروية المحرود المعادلة
ي بكين في المقوس المكس القانون الناكي ( تخبيقاً على القانون المربعة بي) ( و م الكر المربعة المربعة المربعة المربعة المربعة المربعة و م المربعة المربع
ج الريفة حل المؤال و الحرك الت المعادلة لها حزور تكويية نحل بتكل صارفر
$*27+x^{3}$ $(3+x)(9-3x+x^{2})$
* y³-64 (y-4)(y²+4y+16)
.3 _3
$(++7)(+^2+7+499)$ [5]
BAHARAN_

Date:			Sa Su Mo Tu	
واعدادها المحدود				
* 81 + 3×	مولای	العاملاطة	وراود	تفينع
3(27+3)				
(3+X)(9-		Ide	4	
نے (لس کُرقامہا ب الکسرعامل ن مفر ارحبری له	دورنگھیا الماجلت کے عمام فسکو	مرکسرها دالنانی فیا	ایت اطعادل کمیت ویو ویم سازک کمسات	حدودن
$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} + \frac{9}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}$				
$\frac{1}{3}(X+3)(x^2)$	-3×+9)			
+ + 2 y 3 + + 2 y 3				
+ (1+8V) - (1+2V)(1-	-24+4/2	) <u>[52]</u>		
ے تفصیلی کل موضوع بالتفصیل	BAH شر " مع طريقه حل	ARAN		

ع الخاكان عائجرود كسور نسية و لها حرور تكعيبة تحل بشكل معارير

 $\left(\frac{1}{6} + \frac{8}{7}\right)\left(\frac{1}{36} - \frac{2}{92} + \frac{4}{99}\sqrt{2}\right)$  [53]

\_BAHARAN

Date: Subjec	ot: Sa Su Mo Tu We Th Fr
	et: <u>estilibal</u> <u>Sa Su Mo Tu We Th Fr</u>
نية وقسمتها	وع تسيم عرب الحوريد الحبوية الس
ارة سام المرب اون	به المائدة المائدة المائدة المائدة
	بعبان وحده تحير قي المعما
التعليل (المدليل بالشخر	ينق سيط السط والمعاكم بأحرط ف
الفرق سن مكوس الوالعجة	نقوع سنطر والمعاكم عرف رق سنه ريعين -التعليل المستخراع الم السخراع المتربي - المعليل المستخراع بنه محصين - المعليل المستخراع العام
وساللم والمعاكد عربز	ر المعالم الم
	ا اطفادیر انجری او انجرو ۱۶ طنتابه
	3 3
	154
شرح تفصیلی	BAHARAN

Date:	Subject:	Choli Sa Su Mo Tu We Th Fr
0 - 1	" (عامل مشرك)	
2x-6		
X-X-6	(اللورة)	MISS.
2(x-3)		
(x-3)(x	+2)	
		40.000
X+2		
1.9	L. C.	
92-4-	(فرقت سِن مربعين)	
4244	4-> (Jo15 440)	
/ = \( \)	u s)	<u> </u>
(4+2)(	3-21	
(9-2		
	(4-2) 4-2	
(4+2	4-2	
(9-2	1(9-2) 9-2	
5Z+10	73.27	
32710	72-67-18	× 10 (20)
1-3	2.70-10	(جونع)
<u> </u>		
5(Z+2	(Z-3)(Z+3Z+	9)
7 3	* 17.4117.4	)
4-3	\ \_T   \ \ L \ T	
=(7	+32+9)	
2	7 14	
200000000000000000000000000000000000000	155	
	BAHARAN_	
	BAHAKAN_ شرح تقد	

المادة : رياضيات دانت منوسط	اعداد الإسماد ؛ علي صياء عبدالسمار
الجزء الاول	- 07736982455 -
Date: Subject:	CSCIIVOUI Sa Su Mo Tu We Th Fr
(0363)	(فيه عود ال
8++ (3000)	2++)
4-7+, +2	12-94 111
	1177
إسرائه بمون حل ليحم	(a/s=)
( soliters of the	
	<u> </u>
(2++)(4-2+++2)	(+-7)(+-7)
4-2++12	
A TT	(2+4)(2+4)(2+4)
(+-7)(+-2)	
7/11-2/	
$-(2++)^{-}$	
	and the same of th
	1
-19	561
R	AHARAN
شرح تفصيلي	W 10.00 A 1
مع ما يقد الكل مع مع ما التفويدا	

مع طريقه حل كل م

157

BAHARAN.

\_BAHARAN

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date: Subject:	ESEN JOH Sa Su Mo Tu We Th Fr
عَقى بِهَالِي الدَّلِيلِ ان	على توحساطقامات ر نامكت
s	
92 - 4	
9-2 9-2	
y <sup>2</sup> _ 4	
9 - 7	
4-2 4-2	
J-10.	
- 4-4	يتعلل باستُجراع ح
4.2	الفاة بندة مريعا
= (9+2)(9-2)	
4+2	
والمقام تخدم (تحدف)	م المقادر المسابعة في السط
u <sup>2</sup> -4	(9.√2)(9.2)
4+2 4+2	447
3+2 3.72	
y 4	_ 4_2
9+2 9+2	
2 (	
9-7	1 59
شرح تفصیلی	BAHARAN
Lundille contra le la die la c	

Date: Sul	pject: STI	Sa Su Mo Tu We Th Fr
مات مختلقة اعق مسترك عاموز	المالية	عد والعوار باختيا عد والعوار باختيا ( بدون تكرار المقار
8 V+4	2 1 1-4 2-10	5
8 V+4 + V	-4 (V+4)(V	(التحليل) (٧)
The state of the s		المحدة مقامات باحثار في المحدد معالية ومواعدة معالية المحدد المعادد ال
$= \frac{8V - 32 + 2}{(V + 4)(v - 25)}$ $= \frac{10V - 25}{(V + 4)(V - 4)}$	V+8-1 V-4)	(12 10 47 , del ex.) ER 61 24 2 (12 10 2 10 2 4 2
5(2V-5) (V+4)(V-4	1)	(التعليل)
شرح تفصيلي	BAHARAN	

Date:	Subject:	15121	D.F. S.	Sa Su Mo I	TOTAL STATE OF THE
X29	+ 2-4X	+3			
2		3			
(×+3)(×	-3)	(X-3)	(x-1)		
	2(x-1)	+3(×+	3)		
	(X+3)	-			
,	2x-2	+3%+	9		
	×+3)(	X-3)(X	(-1)		
		-			
(×-	-3)(x-2	)(x-i)			
		-			
				***************************************	
		61			
يرج تقميلم		BAHARAN_			

Date:	Madalana ay ay ay a da d	Subject:	JWI.	Jeal	Sa Su Mo Tu We	Th Fr
8474	سي	ROJ ju	pse	محلالس	Sa Su Mo Tu We	10
<b>48</b> MJ MJ					المناهب	
4				اجلسن	ي في الكوال هع	19.5°
		-	-		مَ سَرِفَس، لمعادل	نَمَوْ
لي	لريق المتا	دلجباذه	-/2co J	ے مرتے کے	ع بانجلانه فمنيذ	نعو
50	امر ٥ وه	ناوی ۵ لائے ت	به خ الا و بح	9 = 19, = 0 = 14	ے کل معاجلہ نہ ری نہ مرے فیہ	3)
XI	ÿ T	(x,4)		<b>(</b>	احلة نه طنيف هاحلة الخوك	<b>30</b> .
0			×	5-0 NG	ها حلم الاوي -	6 j (
	0		ÿ	O ME		3
		.,	9	BY.	مق القام الحادة القالا بحاد مقاط	بد م احاد
X	<u>y</u> [(	X14)			فادلة الثانية	Ь,
		47	×	)		
	<b>3</b>		9=0	· ·····		*************
			્રે	رمانها	عناقيم التي اف حنقاط	طرت مرکا
ديًّا	,>XIS	grubics	c()	مرام)۔	مادلة م بكارية القاط	ر الم انفو
	ح تفصیلی	شر	BAHARAI	V	-	

الماده : رياضيات ثالث متوسط	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار			
الجزء الاول	- 07736982455 -			
Date: Subject: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr			
マタになりによっ	2 101-1			
(Jule 40)	و نفوابنو عميل المتقاط و تحدد			
المح باتحان المحود السين	all Expansions aix			
(Xeras Las pisind	ع نرج مسمير من نعط عندور ( الرقم الذي يعر عندور			
لقاطح ما تجادا لمحود العرادة	1 Elabicionia Maria			
قبم لها قيمة لا	ج نرسم مستفسم من نقتم الحالم الرقم الزن بعل عشدا لمس			
y	***			
	المُعَلِّى المُعَامِّى المُعَامِينَ عَلَيْنَ المُعَامِّى المُعَامِي المُعَامِّى المُعَامِي المُعَامِّى المُعَامِي المُعِلَى المُعَامِي المُعْمِي المُعَامِي المُعَامِي المُعَامِي المُعَامِي المُعَامِي المُعَمِّى المُعَامِي المُعِمِي المُعَامِي المُعَامِي المُعْمِي المُعِمِي المُعِمِي المُعِمِي المُعَمِّى المُعَامِي المُعَامِي المُعَامِي المُعْمِي المُعِم			
المنقيم المدروكان تقطي المقاط				
الاعدادات	ومنع نقطة المنقاطع			
X	12 Ret +X			
	1 3 214			
2 /				
3				
4				
٥,٥) نعومي اقم واحريد	) 4 list of = = 3 x 1 half (			
	عن المرفر في المعلالة			
	Kick ED - 1150			
	2 3. 4.2.6			
73				
63				

Date:	11-11-1-1-1-1-1	Subject: 🏐🔾	المقيل	Sa Su Mo Tu We Th Fr
مثالي	×	(-y=1 -	_ O	
<b>Q</b> ×	(-y=1			
X	Ÿ	(X,Y)		X=-0 is
		(0,-1)	,	6-4-17-1
	9	(1,0)		y=0 ie
2 X+	9=3			X-0=1 X=1
X	y	(X,Y)	-3	y=0 ine
	3	(0,3)	Lamba William	X-0-3
3	-0	(3,0)		X = 3
·		q +		X=0s
	<u> </u>	j 3		y = 3
	6 77			
	11	-1 /	2 3	
,		-1 4		5 (2,1
ىدلى	برح تفص	4-	BAHARAN	
	10 1	- 43 . 1		

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار

الماده : رياضيات ثالث متوسط

Date: Subject: Subject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
مثال/ لای نوی عای منی بردون معامل
2×+39=1 ~~ 0 3y-2×=0 ~~ 2)
(نای معادلة رقع 3 منمعادلة رقع 2 منمعادلة رقع 3 منامعادلة رقع 3 منامعادلة رقع 3 منامعادلة رقع 3 منامعادلة رقع
3X 24 = (X Joloonse Ermoly)
$X = \frac{2}{3}y3$
2×+3y=1 // //
2(2y)+3y=1 (Od>loo(3)d>loo(ipai)
34+34=1 ]* 3 (Palis * al> lobin 3/2 = 1)
44+94=3
$\frac{13y}{13} = \frac{3}{3} = \frac{2^2 y}{3}$
$y = \frac{3}{3} \qquad x = \frac{2}{3} \left( \frac{5}{13} y \right)$
$\frac{\sqrt{5}}{68} \cdot \frac{13}{13} \cdot \frac{5}{13} \cdot \frac{3}{13}$
هم طريقه حل كل موضوع بالتفصيل مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار

الماده : رياضيات ثالث متوسط

Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th F
		الالالمارات مختلفة
		والمعامل متثابه
(٧)		
5X+3/	9=6~	~ D ~ D
3/1 -	)	18
8X=8	)	
8 5	3	
X = 0	Bis.	
Λ-I		-,-,-
	1	فورنے قوم × فی معادلة رفع
3X + 29	=6	
3(1)+25	3=6	
3 + 2y	5 6	
29= <u>3</u>	3	
Z 2 U = 3		
2	5(	1, 3)
		70

Sa Su Mo Tu We Th Fr

	44.000.000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000			
3X-44=12		777 -	10001	V. /112
2X - 44 = 12	(1 mm	) L C	ارات تعلقا	m 01 10 mo
11	- College	and to		

Subject:

$$5x + 2y = 6$$
  
 $5(0) + 2y = -6$ 

BAHARAN.

شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل الماده ، رياضيات ثالث متوسط

Date:	Subject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
(Ta)	Subject: Sa Su Mo Tu We Th Fr
	أُولِأَحل المحادلات بالتعليل فرق س صريحير
	إتستون المحادلة من حديث فقط
	عب الني تكون المجوالي المالية
	الخب المن سكون للحرود دور تراديجية
مت طرفي لمعلاا ود تريم حيات	في حال عم و جود جود ورتر سيحة نقوم وسي على العامل المسترك لسكون محادلة بها ج
3×2-12=0	معدلة لي لها حزورتر يعية
L3X-12=0 X-4=0	بالقسية عاى المحاصل بالترائي 3: - آ سكون معادلة الجاحزور تربيعية
جروجود عامل	فيحال عثا وجود جرور تربعي للمواحلة وع
بر معرباته مر	مشترائے فہو ابتحثے ان انجو الذي ليس له جور نامل خي جونر في نفس
	$x^2 - 2 = 0$
***************************************	X X 12 X 12
فدارحرى واحر	0 00 2 0 XV p 00 00 10 10 00 00 10 10 00 10 10 10 10
فميلي موضوع بالتفصيل	BAHARAN - BAHARAN and Sieceso John

الماده : رياضيات ثالث متوسط الجزء الاول	اعداد الإستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
بادم فو	م نقو منع قوسن وشاورها.
ة القويم بالنبي	للإولاق القوص الاول واشاره
والاولوالثاف واخل الاقولي	ع نام عانع، كوروالترسوية لك
ق في الحود و كخلفة في الاسارة	و کیانی تکون الا فواص مسابع
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	يستنج خورسي (أمارأو)
به کا با گور	اِ سَنْخُوْرُ فَوْلُوسُے (أَمَالُهُ) في اما الفوجي الإولاء و و حد ف عاو القرس الثان عن و محد
الم يعني في المالية	ب کابت عوعات اکل 4/ للمبرس سے 20 م ع العرق س
"	والفصل التاعي
جمفر ريخلب المقليل اي	والعمل لناخي و(الفعل الناخي) المعادلة لم
فر ر رحزس حلى المعادلة	ع (الفحرل لثالث) المعادلة = م
وعتحد	اجاد فنمخ بروكان
	77
17	<u> </u>
BAI شدح تفصیلی	HARAN

Date:	Subject:	JUL	Jies 1	Sa Su Mo Tu We Th Fr
4				
		***************************************		61 70 10150
(X+5+4				
VOI X+9= X= -9	)	اد	×+1 = ×=-1	0
لترسيخ	IJ <i>'</i> ₅≤∫	imp(	- - - - -	تانياً حلىاطم
		- / I III		تدناجة
خرمنو: المناذ	افت - درارد			إ عران ق
خیونان فنون				
نقوم ببقل ایک	199c	5-19-65 5-19-65	ا کولائے بالطرف	ع المراكانة
سالب	اثارت	رفین حل_	احرالم	=151>1/P
سرح تقصیلي		BAHARAN		

Date:	Subject:	याचा प	Sa Si	Mo Tu We Th Fr	FP C
بفتح القورما	الحلة نفي	colpics	ود فَو <i>ج</i> کل حو	since Joseph	5
3550	ونعؤبالقت	Xtele	0000 C	اخآکان محامل <sup>2</sup> )	鱼
		طعاجلة	1 2 H	بلاقهن	7
			11100	الخابك	2
1 X=81 1 X2 = 181		M	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		*******
X = 19	5}+	9,-93			
$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = 0$	) <<	.5 =2			
X = ±5	\[ \frac{1}{2} \]	·			
36-= 36 اس نهاجل					
لات الاسارة سالب	<b>.</b>				
4 4 (x <sup>2</sup> -2)	= 10	,2-,	q	3	
4x=10 4x=10	48	X2 =	2 Jq .	5 § + <u>3</u> _	3 2
Xirland	ال آر ال	8 AHARAN X	J2 -+3_	6 1/2/	J2-

ا عندو حود و السوّال انتخاص من انجور السوّال انتخاص من المراوس المحدود محامل المحدود على	Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
$\sqrt{x} = 5$ $\sqrt{x} = 5$ $\sqrt{x} = 25$ $\sqrt{x} = 25$ $\sqrt{x} = 15$ $\sqrt{x} = 3$ $\sqrt{x} = 4$ $$	نتذاح ون انجذر	ع عندوجود حذر في السؤال سربيح الطرفية
ス-25 ラ 5 ラ 5	ى بهرة طرفي المعادل المطرفين	م/ عشوجود محامل للجزرية على معامل المجزر ثم تربيع
ラ 5	$\sqrt{\frac{1}{1}} = \frac{5}{(\sqrt{\frac{1}{1}})^2} = \frac{5}{5}$	25)
الراج	7 -	
شرح تفصيلي	JX = (3)	5(9)
شرح تفصيلي	3 (VX+2)=2 (VX+2)=(2) X+2=4	·
شرح تفصيلي	X=4-2 X=2 S(2)	
شرح تفصيلي		751
	شرح تفصيلي	BAHARAN

الجزء الاول

Date: ....

Subject: 2) (2) ( Loo) (

Sa Su Mo Tu We Th Fr

¥ J× )=1

 $(\sqrt{\frac{1}{13}})=(1)^2$ 

X=1 (c/pwgxcus/p)

X=13

5(13)

80

BAHARAN.

شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

الماده : رياضيات ثالث متر الجزء الاول	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار
D-4	P \ 1212
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu We Th
الم الم الم الم الم	بأخى سؤال المجرية على
31	or chieffing con-
>>5>(5)	ما روز الله الله الله الله الله الله الله الل
	7. 0 - 53/
(مالعرد)	ENS. 112 112 12: 10:
, ,	SO STORES OF
	X>SUCIA
	فرض العدد (١/)
13	= 30/5/12/12/2013/3
\$	9 97
80	
33	U CY CA
୍ଦ୍ରଶ୍ୱ	L>1;
7	د اخرونا فالكلمة
	bur
2 8 X = +1 -0	
3/	احاجكوالوالوصا
0.64	
文 与X 完全(e)	خاح كوفي الـ قال كام يَهُوْلِ
9 1 2	
يتقامتال اوا فهاف	اذا کردی ارفال کام تا الا بیرد عالم قر ۲ ×
	14/4/201
	V * 40 11 E 1 & 1
(50) 11 -1	
32,401,3515	الرقم المخودون الواليوف
	2
, С	1X+bX+C/21=121-1
	1x2+bx+c/2 isupleing
	تحل المعادلة بالنجرية
	Bieco.
	1831 1515151
No.	HARAN

ت ثالث متوسط ۽ الاول		اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
Date:	Subject:	Sa Su Mo Tu We Th Fr
		المالية المعادلات النوبع
	$ax^{2}+bx=c$	المنافعة الم
	x <sup>2</sup> =	1 10/2005/01===2
[b. 1/2	J Kalie	ية نطبق ط (XJolzo) في القانو
		الم يرخ اف دلنا أبع إلى عرفي المواحل
		عِ مباسَقٌ سَحَ ن لدينا في العرف
المراف	سع عربع کامل و نید	الايمات الايمات
		ج استخراکقاعمة انجنو لتوسيح
	x ZQ\$>148(5	ي استخار دردس (١٥١)
		الخاشدي والخراثة
		, market and the second
	, [	881
	BAI	HARAN

الماده : رياضيات ثالث متوسط	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -
الجزء الاول	- 0//36982455 -
Date: Subject	et: Sa Su Mo Tu We Th Fr
	حلول المحلالات القانون العاكم
1 2	
وزياها (بالدينورا	ولاً حل المحادلات بستمال القانو
QX+bX+C=0	قاعب العامل المارة بجرية
	الحربان العربان
	9 -> المالامحالثالاه المالية و
	C -> allignal but
X b + V b - 4a 2 (a	يجن الفانون العالم
1 (a	
	* 3. 4
دوم المحمر	المربة المعطات في القانون للد
J. W. Campo	1 mich ( 101 - 16 10 - 16 10 - 16
	11.2
said provided in the said prov	SIER SENS
	177.
شرح تقصيلي	BAHARAN

BAHARAN

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

الماده : رياضيات ثالث متو	اعداد الاستاذ : على ضياء غبدالستار - 07736982455 -
الجزء الاول	- 0//30302433 -
Date: Subject:	Sa Su Mo Tu Wo Th
15150582205	Sa Su Mo IU We Ih
	ひくくくそのしかとくしかしん
	SOOCIST > RES
2	
3X-7X+6=0	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Q = 2	
4= -7	
C= /	
8	
-	
A 12.	
A=b=Yac	
$\Delta = (-7)^2 - 4(3)(6)$	
D=49-72	-
A = -2 3	
60 F . 10	A-
الناقي المحتقيق	نوع ایج رین
4 F 3	
الحران عرفيفيال	
m work of the H	
•	
	[7]
	[T5]
شرح تفصيلي ' مع طريقه حل كل موضوع بالتفص	BAHARAN

Date: Subject: Subject: Sa Su Mo Tu We Th F	r
でしょしよいらうきをでかんでいとしてのあしん	
= wolino x2 (x+2) x+36	= 0
$\Delta = 0$	
	g = g = a = p = a = d d
b=(K+2)	
C = 36	
K=?	
$\Delta = b^2 - 4ac$	
0=(K+2)-4(1)(36)	
1K+252-144=0	
J(K+2)2=J144	·
K+2 ==12	
WK+2=12	HER THE PARTY OF T
K=12-2	
K=10	
21 K+2 =-12	2.4
= V=-17-7	
1, -14	
K- '	
S(12 14)	
1961	
BAHARAN	
شرح تفصيلي	
مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل	

س تفصيلي

4=0

BAHARAN.

X=2 J.P.

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

متوسط	ثالث	رياضيات	to 48	الماده
	Kel	الجزء ا		

اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار - 07736982455 -

Date:	Subject	JCJ June 1 Sa Su Mo Tu We Th Fr
$\frac{1}{x} + \frac{1}{2}$	£ 4×2	J4x2
$\frac{1}{x}(4x^2) + \frac{1}{x^2}$	(4x3=64)	(4x <sup>2</sup> )
4x+2x=0	3	I
4x+2x-	6=0	
(2x+6)(x	<del>-1/=0</del>	
1 2x+6	6	
2 X = -	2	
X		
2 X-1=0 X=1		
5(-3,1	)	
		1991
417-417-418-418	4 FF4 2 FF4 - 2 FF4 - 4 FF4 - 4 FF4 - 4 FF4 - 2 FF4 - 2 FF4 - 4 FF4 -	BAHARAN

مع طريقه حل كل موضوع بالتفصيل

Date: Subject Subject Sa Su Mo Tu We Th Fr
F(x)=3X+1 7 9(x)=X
Fog = X2
Jezi
Fog = (2)2
U <sub>(Z)</sub>
Fog = 4
F00 -3X +1
Jezi
$\log_{(2)} = 3(4) + 1$
F 12 . I
0(2)
Log = 13 · ·
ا) تابعادت (المتابعه المسابية)
asilie (Sex) a in 1 see 5 (in 1/1.
4) Per Beel Verino (36) 2 mily (36) 2 mily (36)
$U_{\underline{q}} = a + (n-1)d$
36 = a + (7-1)4
36 = a + (6) 4.
36 = Quiti 25 BAHARAN 101

الماده : رياضيات ثالث متوس	اعداد الاستاذ ؛ علي ضياء عبدالستار
الجزء الاول	- 07736982455 -
Date: Subject:	is alud Sa Su Mo Tu We Th Fr
36 - 24 = 0	
- 10	
2 = 12	
1 12	
12 = U1 + d	
= 12 + 4	
= 18	
3 - 2 - 7 - 1	
= 16+4	
20	
11 = 10	
U4 = U3 + OL	
= 20 + 4	
= 24	
U5 = U4 + d	
-24 + 4	
= 28	
	. 1. 1. 1. 7
$U_{n} = \{12, 16, 26\}$	3,24,28 }
. [1]	7.
	AHARAN
شرح تفصيلي مع طريقه حل كل موضوع بالتفصير	N# 27 50 W \$  V

الماده : رياضيات ثالث متوس	اعداد الاستاذ : على ضياء عبدالستار
الجزء الاول	- 07736982455 -
Date: Subject: Vuls	Jalu & Sa Su Mo Tu We Th Fr
, —	2.0
	ما احمد الامام الا
1, 2, V3	
8+X=	A.
(1) . V) 1 1 0	<b>,</b> ;
$(2+X)(4-2X+X^2)$	)
(1)	
(p) & josy	
2	
= 9+44-21=	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(y + 7)(y - 3)	
(p) 2/281	
3 1-15	
V5 =1	
	1 * ,
1-12 * 75 +	
V5-1 V5+	
= 05 +1-5-45	***************************************
4	
	*
Н 🤻	
	200.000
(d) alali. [10	น
الاجابه (ماه علي المحادة (ماه علي المحادة الم	

الماده : رياضيات ثالث متوسط



الرياضيات - Mathematics

مع تمنياتي لكم بالموفقيه والنجاح

تطلب الملزمة من مكتب **گورگل- Google** العنوان/ اربيل - شارع بنصلاوه - 07503678194